

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005 年 3 月 3 日 (03.03.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/019709 A1

- (51) 国際特許分類⁷: F16K 27/02
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/010628
- (22) 国際出願日: 2004 年 7 月 26 日 (26.07.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2003-300962 2003 年 8 月 26 日 (26.08.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社鷺宮製作所 (KABUSHIKI KAISHA SAGINOMIYA SEISAKUSHO) [JP/JP]; 〒1650033 東京都中野区若宮 2 丁目 5 番 5 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 内田 宏 (UCHIDA,

Hiroshi) [JP/JP]; 〒3501327 埼玉県狭山市笹井 5 3 5 株式会社鷺宮製作所 狭山事業所内 Saitama (JP). 関口 英樹 (SEKIGUCHI, Hideki) [JP/JP]; 〒3501327 埼玉県狭山市笹井 5 3 5 株式会社鷺宮製作所 狭山事業所内 Saitama (JP). 大野 道明 (OHNO, Michiaki) [JP/JP]; 〒3501327 埼玉県狭山市笹井 5 3 5 株式会社鷺宮製作所 狭山事業所内 Saitama (JP).

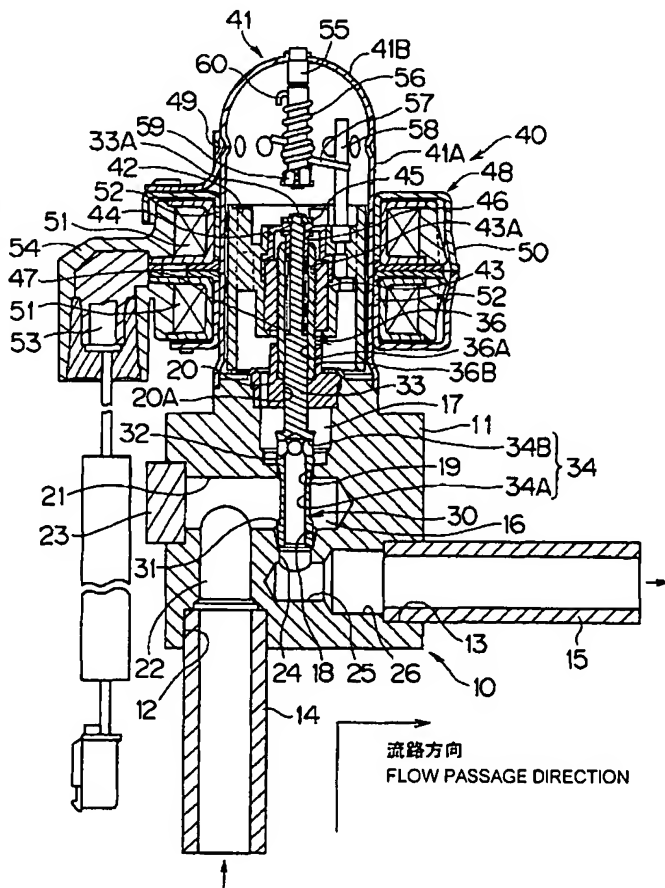
(74) 代理人: 瀧野 秀雄, 外 (TAKINO, Hideo et al.); 〒1500013 東京都渋谷区恵比寿 2 丁目 3 6 番 1 3 号 広尾 S K ビル 4 F Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,

[続葉有]

(54) Title: VALVE DEVICE

(54) 発明の名称: 弁装置



(57) Abstract: A valve device capable of preventing the defective operation thereof from occurring by dynamic pressure by avoiding reverse flow without being restricted by piping and without bending a primary pipe, wherein an inlet side inner passage includes a bent part (inlet side lateral inner passage 21 and an inlet side vertical inner passage 22) in a valve housing (11). Thus, a bent part requested for the primary pipe to avoid reverse flow can be formed in an inner passage inside the valve housing 11.

(57) 要約: 配管の制約を受けることなく、一次側の配管を曲げずに、逆流しを避けることができ、動圧による作動不良を生じることがない弁装置を提供すること。入口側内部通路が弁ハウジング 11 内において折り曲がり部 (入口側横内部通路 21、入口側縦内部通路 22) を含むことにより、逆流し回避のために一次側の配管に要求される曲げ部を弁ハウジング 11 内の内部通路が受け持つようにする。



NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,
SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,
TD, TG).

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。